

## BAB VI. KESIMPULAN

Penelitian ini telah berjalan sekitar 90%. Tahap-tahap persiapan alat dan bahan, deposisi thin film coating dan pengujian sifat optis dasar telah dilakukan. Hasilnya menunjukkan nilai absorptansi yang cukup tinggi (82.4%) yang ditunjukkan oleh coating dengan penambahan antirefleksi silika 5x siklus pencelupan-pengeringan. Meskipun demikian nilai emitansi menunjukkan nilai yang sangat baik (emitansi 4.81%). Pengujian sifat morfologi dan adhesi juga telah dilakukan. Hasil pengujian morfologi memperlihatkan bahwa penambahan  $\text{NH}_4\text{OH}$  mempengaruhi morfologi sample. Sesuai standar ASTM D-3359, pengujian adhesi *coating* pada substrat dapat dikategorikan sangat bagus sekali (5B). Hal-hal yang sedang dipersiapkan adalah penyiapan/submission manuskrip/artikel, dan Penyiapan Laporan akhir.

